Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.	Bruxelles Brussel	30-IX-1975
51	BIOLOGIE	1

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE LA FAUNE MALACOLOGIQUE DE LA REGION DE BUZENOL

(PROVINCE DU LUXEMBOURG)

PAR

Jackie L. VAN GOETHEM

Du 6 au 10 septembre 1971, l'auteur et M. A. LIEVROUW, préparateur à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, ont récolté des mollusques à Buzenol et aux environs.

Une forte sécheresse a caractérisé les mois de juillet, août et septembre 1971. En conséquence, la litière des bois était très sèche (stations 9, 12, 14 et 21) et elle n'a pas permis la récolte de beaucoup d'espèces (voir tableau synoptique). Nulle part, les mollusques ne furent abondants, et 20 % des espèces n'étaient représentées que par des coquilles vides.

Je remercie d'une part mon collègue M. A. HULOT, Conservateur au Centre Ethe-Buzenol de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, qui a bien voulu m'accueillir au Centre et faciliter mes explorations, et d'autre part M. A. LIEVROUW, pour son aide efficace au cours des récoltes.

LISTE DES STATIONS

Station 1 : 6-IX-1971. Ethe, village; à côté d'une maison, sous des pierres, pneus, sacs en plastique, matières végétales.

Station 2 : 7-IX-1971. Ethe, entre la carrière et l'ancienne voie ferrée, près de la gare de Buzenol; parmi des mousses sous des arbustes [*Pupilla muscorum* (LINNAEUS, 1758) et *Aegopinella nitidula* (DRAPARNAUD, 1805)] et sous l'écorce de branches mortes dans une fosse.

Station 3 : 7-IX-1971. Fouches, Bois de Fouches, sous l'écorce d'arbres abattus.

Station 4 : 6/7/10-IX-1971. Ethe, Bois de l'Acquêt, aux bords du Ruisseau de Frèchi; parmi des mousses, sous des feuilles tombées, dans la terre humide.

Station 5 : 7-IX-1971. Buzenol-Ethe, Gros Ruisseau, en aval des Etangs HANSEN près d'un petit bâtiment; berge du ruisseau, sous des pierres et parmi des mousses humides.

Station 6 : 10-IX-1971. Buzenol-Ethe, à côté du petit bâtiment Station 5, en travers du Gros Ruisseau; sous des branches empilées.

Station 7 : 7-IX-1971. Buzenol, berge sud des Etangs HANSEN; sur la vase.

Station 8 : 7-IX-1971. Buzenol, berge sud des Etangs HANSEN; sur des plantes ripicoles.

Station 9 : 7-IX-1971. Buzenol-Ethe, en lisière du Bois de l'Acquêt près des Etangs HANSEN; feuilles mortes et terre tamisées.

Station 10 : 7-IX-1971. Ethe, carrière près de la gare de Buzenol; fixés sur des pierres.

Station 11 : 8-IX-1971. Ethe, terrain cultivé près de la gare de Buzenol; sur des pièges à souris placés entre une prairie et un champ de blé.

Station 12 : 8-IX-1971. Etalle, Bois d'Etalle, route Buzenol-Chantemelle; sous l'écorce d'arbres abattus, sous pierres, parmi des mousses, feuilles mortes.

Station 13 : 8-IX-1971. Sainte-Marie, route Buzenol-Gare de Buzenol; sur des plantes herbacées au bord de la route.

Station 14 : 8-IX-1971. Buzenol, Bois de Buzenol; sous des pierres, feuilles mortes tamisées.

Station 15 : 6/8-IX-1971. Buzenol, Bois de Buzenol, Musée Gaumais de Montauban; parmi des feuilles mortes et humides à la base de l'escalier du Musée.

Station 16 : 8-IX-1971. Buzenol, Bois de Buzenol, ruines du Château de Montauban.

Station 17 : 6/8/IX-1971. Buzenol, Bois de Buzenol, cron; sur des pierres et des branches mortes partiellement dans l'eau.

Station 18 : 9-IX-1971. Sainte-Marie; étangs près de la sablière.

Station 19 : 9-IX-1971. Sainte-Marie; sur des plantes ripicoles le long des étangs près de la sablière.

Station 20 : 9-IX-1971. Sainte-Marie, Fontaine du Faye; sous l'écorce d'arbres en travers de la fontaine, sur pierres partiellement dans l'eau, parmi des mousses, sur des plantes herbacées le long de la berge.

Station 21 : 9/10-IX-1971. Ethe, Bois du Bâr près de la gare de Buzenol; sous des pierres, morceaux de bois, branches mortes.

REMARQUES SUR QUELQUES ESPECES

— *Azeca menkeana* (C. PFEIFFER, 1821)

Une coquille vide (station 4) : 7 tours de spire; hauteur : 5,8 mm; largeur : 2,7 mm.

— *Columella edentula* (DRAPARNAUD, 1805)

Un animal vivant (hauteur de la coquille : 3,0 mm; largeur : 1,6 mm; 5 1/2 tours de spire) et six coquilles vides. A ma connaissance, la première mention pour la région jurassique de la Belgique.

— *Clausilia plicatula* (DRAPARNAUD, 1801)

Cette espèce, considérée comme peu commune, se rencontre dans le Sud et dans l'Est de la Belgique (W. ADAM, 1960, p. 237). Elle a été trouvée dans 6 stations : 72 animaux vivants et 2 coquilles vides.

— *Clausilia ventricosa* (DRAPARNAUD, 1801)

Cette espèce, considérée comme « très rare dans le Sud » (W. ADAM, 1960, p. 240) a été trouvée dans 4 stations : 9 animaux vivants et 2 coquilles vides.

— *Punctum pygmaeum* (DRAPARNAUD, 1801)

Une coquille vide (station 4) : 3 1/2 tours de spire; hauteur : 0,8 mm; largeur : 1,4 mm.

— *Eucobresia diaphana* (DRAPARNAUD, 1805)

De cette espèce, considérée comme « rare en Haute-Belgique » (W. ADAM, 1960, p. 264), 14 exemplaires vivants et 4 coquilles vides ont été récoltés dans 3 stations différentes.

— *Oxychilus draparnaldi* (BECK, 1837)

Seules des coquilles vides furent récoltées. Il est possible que quelques-unes (non adultes) appartiennent à O. *cellarium* (MÜLLER, 1774), car, sans les animaux, de telles coquilles ne permettent pas toujours de distinguer les deux espèces. La présence d'O. *draparnaldi* et d'O. *cellarium* dans les différentes stations doit donc être confirmée par des spécimens vivants.

— *Limax cinereoniger* WOLF, 1803

Trois exemplaires, dont un adulte, dans 3 stations différentes.

TABLEAU SYNOPTIQUE

Espèces : ⊕ animal vivant O coquille vide	Stations																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. *Carychium minimum* MÜLLER, 1774 … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—
2. *Carychium tridentatum* (RISSO, 1826) … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. *Galba truncatula* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—
4. *Lymnaea peregra* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—
5. *Succinea putris* (LINNAEUS, 1758) … … … … … … …	⊕	—	—	O	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	⊕	⊕	—
6. *Succinea oblonga* DRAPARNAUD, 1801 … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. *Succinea elegans* RISSO, 1826 … … … … … … … …	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Succinea sp. … … … … … … … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—
8. *Azeca menkeana* (C. PFEIFFER, 1821) … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. *Cochlicopa lubrica* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O	—	—	—	—	⊕	—
10. *Columella edentula* (DRAPARNAUD, 1805) … … … … …	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. *Pupilla muscorum* (LINNAEUS, 1758) . … … … … … …	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. *Orcula doliolum* (BRUGIERE, 1792) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—
13. *Clausilia parvula* (STUDER, 1789) … … … … … … …	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	⊕	—	—	—	—	⊕	—
14. *Clausilia bidentata* (STRÖM, 1765) … … … … … … …	—	⊕	—	O	⊕	—	—	—	⊕	—	—	—	—	⊕	⊕	—	—	—	—	⊕	⊕
15. *Clausilia plicatula* (DRAPARNAUD, 1801) … … … … …	—	—	—	⊕	⊕	⊕	—	—	⊕	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	⊕	—
16. *Clausilia ventricosa* (DRAPARNAUD, 1801) … … … … …	—	—	—	⊕	—	⊕	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—
17. *Laciniaria biplicata* (MONTAGU, 1803) … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—
18. *Cochlodina laminata* (MONTAGU, 1803) … … … … … …	—	⊕	—	O	—	⊕	—	—	⊕	—	—	—	—	⊕	⊕	—	—	—	—	⊕	—
19. *Cecilioides acicula* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. *Punctum pygmaeum* (DRAPARNAUD, 1801) … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. *Discus rotundatus* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	⊕	⊕	O	—	⊕	O	—	⊕	—	—	⊕	O	⊕	⊕	—	—	—	—	⊕	⊕
22. *Arion rufus* (LINNAEUS, 1758) … … … … … … … …	—	—	⊕	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	⊕	—	—	—	⊕	—
23. *Arion subfuscus* (DRAPARNAUD, 1805) … … … … … …	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. *Arion circumscriptus* JOHNSTON, 1828 … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25. *Arion hortensis* DE FÉRUSSAC, 1819 … … … … … …	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26. *Arion intermedius* NORMAND, 1852 … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	⊕	—	—	—	—	⊕
27. *Vitrina pellucida* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	O	—	—	⊕	—	—	⊕	—	—	—	—	⊕	—
28. *Eucobresia diaphana* (DRAPARNAUD, 1805) … … … …	—	⊕	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—
29. *Vitrea crystallina* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	⊕	—	—	O	—	—	—	—
30. *Aegopinella nitidula* (DRAPARNAUD, 1805) … … … … …	⊕	⊕	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	O	⊕	—	—	—	—	—	—	⊕
31. *Aegopinella pura* (ALDER, 1830) … … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	O	—	—	—	—	—	—
32. *Nesovitrea hammonis* (STRÖM, 1765) … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. *Oxychilus draparnaldi* (BECK, 1837) … … … … … … …	—	—	—	O	—	O	—	—	—	—	—	O	—	—	O	—	—	—	—	O	—
34. *Zonitoides nitidus* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	O	—	—	—	—
35. *Limax cinereoniger* WOLF, 1803 … … … … … … … …	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	⊕
36. *Limax tenellus* MÜLLER, 1774 … … … … … … … …	—	⊕	⊕	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	⊕
37. *Lehmannia marginata* (MÜLLER, 1774) … … … … … …	—	—	⊕	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—
38. *Deroceras reticulatum* (MÜLLER, 1774) . … … … … …	⊕	—	—	⊕	⊕	—	—	⊕	—	—	⊕	—	⊕	—	⊕	—	—	—	⊕	⊕	⊕
39. *Deroceras laeve* (MÜLLER, 1774) . … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—
40. *Euconulus fulvus* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	⊕	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	O	—	—	—	—	—	—
41. *Helicella itala* (LINNAEUS, 1758) … … … … … … … …	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42. *Zenobiella incarnata* (MÜLLER, 1774) … … … … … …	—	O	O	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O	⊕	—	—	—	—	—	—
43. *Trichia hispida* (LINNAEUS, 1758) … … … … … … …	⊕	—	O	O	—	—	O	—	—	⊕	—	—	⊕	—	⊕	—	—	—	⊕	⊕	⊕
44. *Helicodonta obvoluta* (MÜLLER, 1774) … … … … … …	—	—	—	—	—	O	O	—	O	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—
45. *Helicigona lapicida* (LINNAEUS, 1758) … … … … … …	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	O	—
46. *Helicigona arbustorum* (LINNAEUS, 1758) … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—	—	⊕	—
47. *Cepaea nemoralis* (LINNAEUS, 1758) … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—
48. *Cepaea hortensis* (MÜLLER, 1774) … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	⊕	—
Cepaea sp. … … … … … … … … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	⊕	—	⊕	—	—	—	—	⊕	—
49. *Helix pomatia* LINNAEUS, 1758 … … … … … … … …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—	—
50. *Pisidium milium* HELD, 1836 … … … … … … … …	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

— *Limax tenellus* MÜLLER, 1774

Espèce trouvée dans 6 stations : 19 exemplaires (adultes, jeunes et très jeunes). A ma connaissance, la première mention pour la région jurassique de la Belgique.

— *Deroceras laeve* (MÜLLER, 1774)

Un exemplaire adulte, aphallique.

— *Pisidium milium* HELD, 1836

Deux coquilles intactes, vides, dans la terre humide au bord du Ruisseau de Frèchi (station 4).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

ADAM, W.

1947. *Révision des Mollusques de la Belgique. I. Mollusques terrestres et dulcicoles.* (Mém. Mus. r. Hist. nat. Belgique, 106 : 1-300, fig. 1-4, cartes 1-162, pl. 1-6.)

1960. *Mollusques. Tome I. Mollusques terrestres et dulcicoles.* (Faune de Belgique, Patrimoine Inst. r. Sc. nat. Belgique, Bruxelles : 1-402, fig. 1-163, pl. I-XVI, A-D.)

BEAUFORT, L. F. DE

1937. *Aantekeningen over de fauna van de omgeving van Buzenol (Prov. Luxemburg).* (Biologisch Jaarboek, 4 : 213-222.)

BENTHEM JUTTING, T. VAN

1937. *Mollusken, verzameld in Buzenol en omgeving van 3-8 Juni 1937.* (In L. F. DE BEAUFORT, 1937.)

HUBERT, B.

1937. *De molluskenfauna van het Jurassische gedeelte van België.* (Biologisch Jaarboek, 4 : 223-229.)

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN.
INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

(Manuscrit déposé le 5 mars 1973.)